

SAMSUNG

Quick Start Manual

TL220

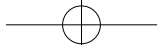
FOR TECHNICAL SUPPORT, PLEASE CALL 1-800-SAMSUNG (726-7864)
POR FAVOR LLAMAR 1-800-SAMSUNG (726-7864) PARA ASISTENCIA TECNICA



For more information, refer to
the User Manual included on the
supplied **CD-ROM**.

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you
through the basic functions and features of your device.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to
ensure safe and correct use.

ENG / SPA



Contents

Health and safety information.....	2	1
Camera layout	4	13
Setting up your camera	5	11
Unpacking	5	
Inserting the battery and memory card	6	
Charging the battery	6	
Turning on your camera.....	7	
Using the touch screen	7	
Capturing photos or videos	8	30
Playing files	9	62
Transferring files to a PC (Windows)	10	80
Specifications	11	102



EN-2

Health and safety information



Warnings

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

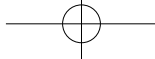
Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.



Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

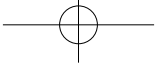
Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.

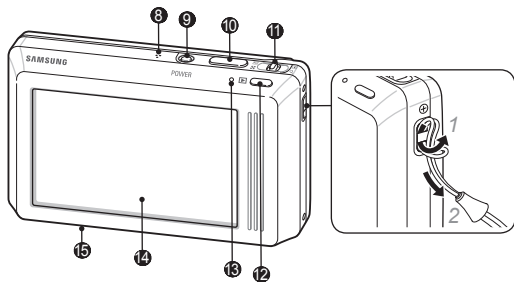
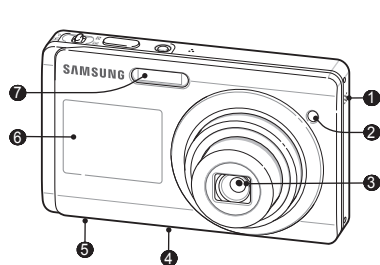
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Do not allow liquids, dirt, or foreign substances to come in contact with memory cards or the memory card slot. Doing so may cause memory cards or the camera to malfunction.
- Do not use memory cards that have been formatted by other cameras or by a computer. Reformat the memory card with your camera.



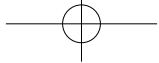
Camera layout



- | | |
|---|--|
| 1 | Speaker |
| 2 | AF-assist light/timer lamp |
| 3 | Lens |
| 4 | USB and A/V port (Accepts USB cable and A/V cable) |
| 5 | Battery chamber cover |
| 6 | Front display |
| 7 | Flash |

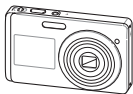
- | | |
|----|--|
| 8 | Microphone |
| 9 | POWER button |
| 10 | Shutter button |
| 11 | Zoom button |
| 12 | Playback button |
| 13 | Status lamp |
| 14 | Main display (Referred to "Touch screen" in this manual) |
| 15 | Tripod mount |

EN-4



Setting up your camera

Unpacking



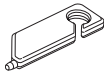
Camera



AC adapter/USB cable
(AD44-00143A)/(AD39-00165A)



Rechargeable battery
(4302-001227)



Touch pen
(AD75-00070A)



Strap
(Silver: AD63-02596A)



User Manual CD-ROM
(AD46-00278A)

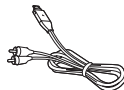


Quick Start Manual
(AD68-04230A)

Optional accessories



Camera case

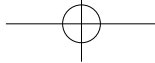


A/V cable
(AD39-00146A)



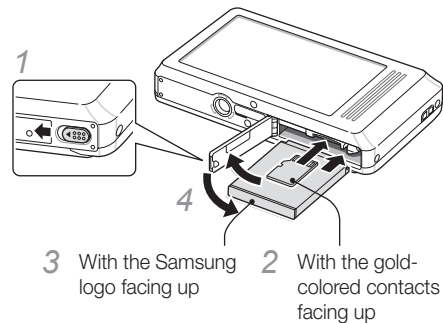
Memory card (microSD™)

EN-5

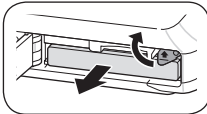


Setting up your camera

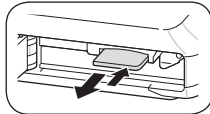
Inserting the battery and memory card



▼ Removing the battery



▼ Removing the memory card

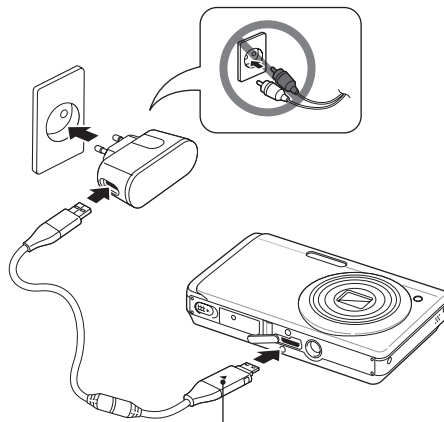


Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.

EN-6

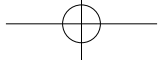
Charging the battery

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.



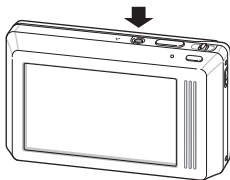
Indicator light

- Red: Charging
- Green: Fully charged



Turning on your camera

- 1 Press **[POWER]** to turn your camera on or off.
 - The initial setup screen appears when you turn on your camera for the first time.



- 2 Select a language, set the date and time, select a time zone, and calibrate the screen.

Language	: English
Date & Time	: 2009/07/01
Time Zone	: London
Calibration	
OK	

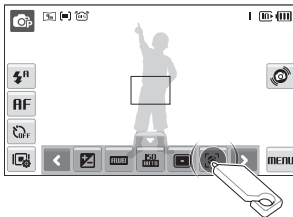
Using the touch screen

Use the touch pen to touch or drag on the touch screen.



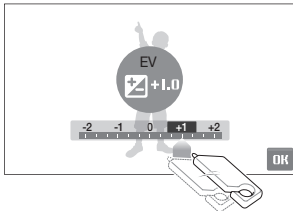
Caution

Do not use other sharp objects, such as pens or pencils, to touch the screen. Doing so may damage the screen.



Touching

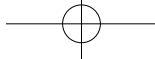
Touch an icon to open a menu or set an option.



Dragging


Drag left or right to scroll horizontally.

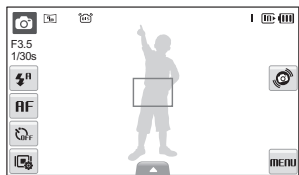
EN-7



Capturing photos or videos

Taking a photo

- 1 Make sure that the camera is in the  mode (Auto mode).
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press **[Shutter]** halfway down to focus automatically.
 - A green frame means the subject in focus.

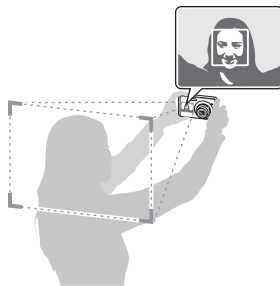


- 4 Press **[Shutter]** all the way down to take the photo.

Taking a photo using the front display

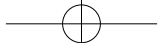
Take photos of yourself conveniently using the front display.

- 1 In Shooting mode, tap the front display to turn it on.
 - Your camera will detect your face automatically.
 - The camera automatically releases the shutter when it detects a smiling face.



- 2 Press **[Shutter]** halfway down to focus.
- 3 Press **[Shutter]** all the way down to take the photo.

EN-8



Recording a video

- 1 Select → .
- 2 Align your subject in the frame.
- 3 Press [Shutter].
 - To pause, select .
 - To resume, select .
- 4 Press [Shutter] again to stop recording.



Note

Number of photos by resolution (for 1 GB microSD™)

	Resolution	Super fine	Fine	Normal
	4000 X 3000	145	281	399
	3984 X 2656	166	310	436
	3840 X 2160	200	363	522
	3264 X 2448	209	357	531
	2560 X 1920	339	630	860
	2048 X 1536	526	885	1,198
	1920 X 1080	873	1,455	1,909
	1024 X 768	1,697	2,037	2,350

These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Playing files

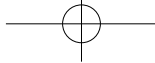
Viewing photos

- 1 Press [].
- 2 Draw a horizontal bar left or right, or select or to scroll through photos.
 - You can also view files by tilting your camera.

Viewing videos

- 1 Press [] and select .
- 2 Use the following icons to control playback.

	Scan backward
	Pause or resume playback
	Stop playback
	Scan forward
	Adjust volume or mute sound



Transferring files to a PC (Windows)

- 1 Connect the camera to your computer with the USB cable.



Note

Make sure that the **PC Software** option is set to **On** in the settings menu.

- 2 Turn on the camera.
 - The computer recognises the camera automatically.
 - For Windows Vista, select **Run iStudio.exe** from the AutoPlay window.
- 3 Select a folder on your computer to save new files.
 - If your camera has no new files, the pop-up window for saving new files will not appear.

- 4 Select **Yes**.
 - New files will be transferred to your computer.You can now use the Intelli-studio program.

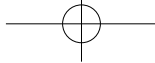


Note

About Intelli-studio

Intelli-studio is a built-in program that allows you to play back and edit files. You can also upload files to websites, such as Flickr or YouTube.

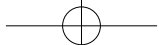
EN-10



Specifications

Image sensor	<ul style="list-style-type: none">Type: 1/2.33" (Approx. 7.79 mm) CCDEffective pixels: approx. 12.2 mega-pixelsTotal pixels: approx. 12.4 mega-pixels
Lens	<ul style="list-style-type: none">Focal length: Schneider-KREUZNACH lens f = 4.9 - 22.5 mm (35 mm film equivalent: 27 - 124.2 mm)F-stop range: F3.5 (W) - F5.9 (T)
Display	<ul style="list-style-type: none">Main Display: 3.0" (7.6 cm) Wide QVGA (230 K) Full Touch LCDFront Display: 1.5" (3.8 cm) 61 K TFT LCD
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Recognition AF, Face Detection AF, Smart Touch AF, One Touch Shooting)
Shutter speed	<ul style="list-style-type: none">Auto: 1/8 - 1/2,000 sec.Program: 1 - 1/2,000 sec.Night: 8 - 1/2,000 sec.Fireworks: 2 sec.
Storage	<ul style="list-style-type: none">Internal memory: approx. 55 MBExternal memory (Optional): microSD™ card (up to 4 GB guaranteed) <p>Internal memory capacity may not match these specifications.</p>
DC power input connector	20 pin, 4.2 V
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-07A, 720 mAh)
Dimensions (W x H x D)	99.8 x 59.8 x 19.1 mm
Weight	149 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

EN-11



Contenido

Información sobre salud y seguridad	2	1
Diseño de la cámara	4	13
Configuración de la cámara	5	11
Desembalaje	5	
Insertar la batería y la tarjeta de memoria	6	
Cargar la batería.....	6	
Encender la cámara	7	
Usar la pantalla táctil	7	
Captura de fotografías o vídeos.....	8	30
Reproducción de archivos ...	9	62
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ...	10	80
Especificaciones	11	102



ES-2

Información sobre salud y seguridad



Advertencias

No utilice la cámara cerca de líquidos y gases explosivos o inflamables

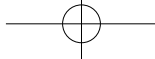
No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que se traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está a una proximidad inferior a 1m de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.



Utilice y deseché las baterías y los cargadores con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.



Precauciones

Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

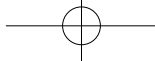
- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de evitar daños en las partes móviles o en los componentes internos.

- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera inapropiada los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
- No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

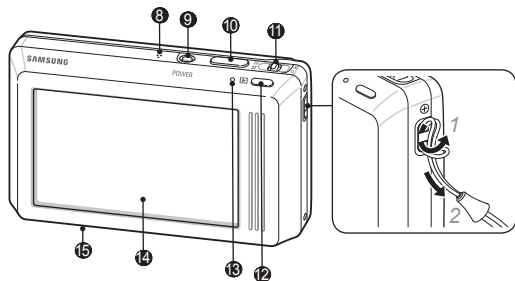
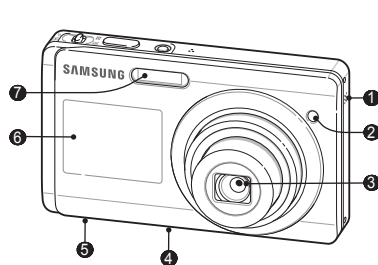
Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- No exponga las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 °C/32 °F o superiores a 40 °C/104 °F). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- No permita que líquidos, suciedad o sustancias extrañas entren en contacto con las tarjetas de memoria o la ranura de la tarjeta de memoria. Esto podría afectar el funcionamiento de las tarjetas de memoria o la cámara.
- No utilice tarjetas de memoria formateadas en otras cámaras u otros ordenadores. Vuelva a formatear la tarjeta de memoria con la cámara.

ES-3



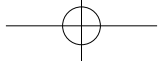
Diseño de la cámara



1	Altavoz
2	Luz AF auxiliar/luz de temporizador
3	Lente
4	Puerto USB y A/V (Acepta el cable USB y el cable A/V)
5	Cubierta de la cámara de la batería
6	Pantalla frontal
7	Flash

8	Micrófono
9	Botón de encendido y apagado
10	Botón del obturador
11	Botón de zoom
12	Botón de playback
13	Luz indicadora de estado
14	Pantalla principal (se denomina "Pantalla táctil" en este manual)
15	Orificio para el montaje del trípode

ES-4



Configuración de la cámara

Desembalaje



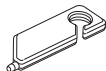
Cámara



Fuente de alimentación/
cable USB
(AD44-00143A)/(AD39-00165A)



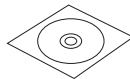
Batería recargable
(4302-001227)



Puntero
(AD75-00070A)



Correa
(Silver: AD63-02596A)



CD-ROM del manual
del usuario
(AD46-00278A)



Manual de inicio rápido
(AD68-04230A)

Accesorios opcionales



Estuche para la cámara



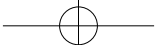
Cable A/V
(AD39-00146A)



Tarjeta de memoria (microSD™)

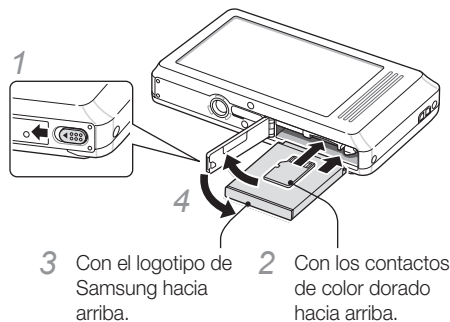
Español

ES-5

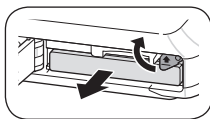


Configuración de la cámara

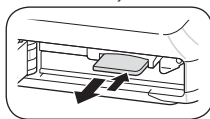
Insertar la batería y la tarjeta de memoria



▼ Quitar la batería



▼ Quitar la tarjeta de memoria

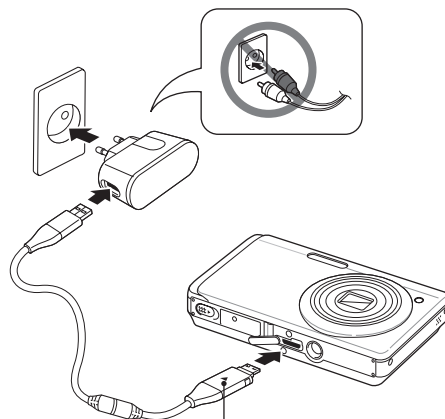


Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.

ES-6

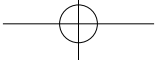
Cargar la batería

Cargue la pila antes de utilizar la cámara.



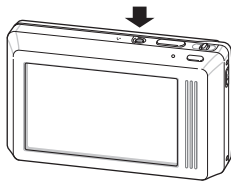
Luz indicadora

- **Rojo:** cargándose
- **Verde:** completamente cargada

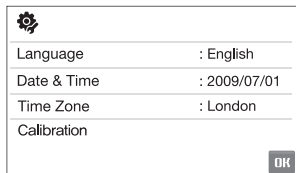


Encender la cámara

- 1 Pulse **[POWER]** para encender o apagar la cámara.
 - Cuando encienda la cámara por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración inicial.



- 2 Seleccione el idioma, establezca la fecha y la hora, seleccione un huso horario y calibre la pantalla.



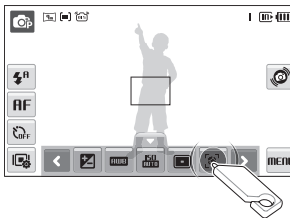
Usar la pantalla táctil

Utilice el puntero proporcionado para tocar la pantalla o arrastrar algún elemento sobre ella.



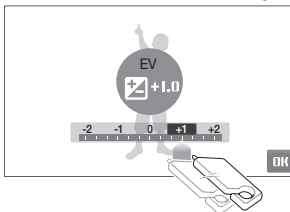
Precaución

No utilice objetos filosos, como lápices o lapiceras, para tocar la pantalla. Esto podría dañarla.



Tocar

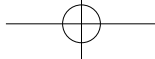
Toque un icono para abrir un menú o para ajustar una opción.



Arrastrar


Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse de forma horizontal

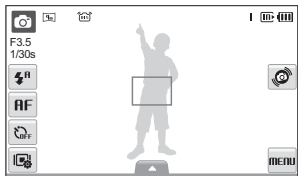
ES-7



Captura de fotografías o vídeos

Tomar una fotografía

- 1 Asegúrese de que la cámara esté en  (modo Auto).
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturator]** hasta la mitad para utilizar el enfoque automático.
 - Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.

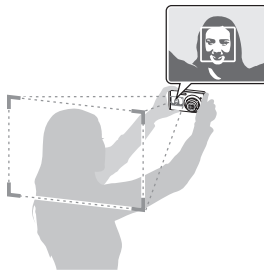


- 4 Pulse **[Obturator]** completamente para tomar la fotografía.

Tomar una fotografía con la pantalla frontal

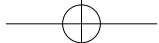
Puede realizarse un autorretrato de manera práctica gracias a la pantalla frontal.

- 1 En el modo de disparo, pulse la pantalla frontal para encenderla.
 - La cámara detectará su rostro automáticamente.
 - La cámara libera automáticamente el obturador cuando detecta un rostro sonriente.



- 2 Pulse **[Obturator]** hasta la mitad para enfocar.
- 3 Pulse **[Obturator]** completamente para tomar la fotografía.

ES-8



Grabar un vídeo

- 1 Seleccione → .
- 2 Alinee el sujeto en el marco.
- 3 Pulse **[Obturador]**.
 - Para pausar, seleccione **II**.
 - Para reanudar, seleccione **●**.
- 4 Pulse **[Obturador]** nuevamente para detener la grabación.



Nota

Cantidad de fotografías por resolución

(para microSD™ de 1 GB)

Resolución	Superfina	Fina	Normal
12m 4000 X 3000	145	281	399
10m 3984 X 2656	166	310	436
9m 3840 X 2160	200	363	522
8m 3264 X 2448	209	357	531
5m 2560 X 1920	339	630	860
3m 2048 X 1536	526	885	1198
2m 1920 X 1080	873	1455	1909
1m 1024 X 768	1697	2037	2350

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

Ver fotografías

- 1 Pulse **[▶]**.
- 2 Dibuje una barra horizontal hacia la izquierda o la derecha, o seleccione **◀** o **▶** para desplazarse por las fotografías.
 - También puede inclinar la cámara a fin de ver los archivos.

Ver vídeos

- 1 Pulse **[▶]** y seleccione **▶**.
- 2 Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.



Permite retroceder.



Permite pausar o reanudar la reproducción.



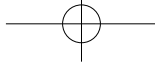
Permite detener la reproducción.



Permite avanzar.

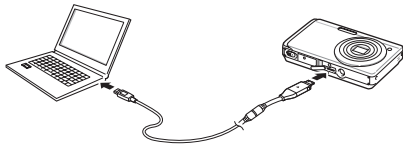


Permite ajustar el volumen o silenciar los sonidos.



Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

- 1 Conecte la cámara a su ordenador con el cable USB.



Nota

Asegúrese de que la opción **Software del PC** esté configurada en **Encendido** en el menú de ajustes.

- 2 Encienda la cámara.
 - El ordenador reconoce la cámara automáticamente.
 - En Windows Vista, seleccione **Run iStudio.exe** en la ventana Reproducción automática.
- 3 Seleccione una carpeta en el ordenador para guardar los archivos nuevos.
 - Si su cámara no tiene archivos nuevos, no aparecerá la ventana emergente para guardar nuevos archivos.

- 4 Seleccione **Sí**.
 - Los archivos nuevos se transferirán al ordenador. Ahora puede utilizar el programa Intelli-studio.

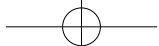


Nota

Sobre Intelli-studio

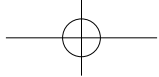
Intelli-studio es un programa incorporado que le permite reproducir y editar archivos. Además, puede cargar archivos en sitios web, como Flickr o YouTube.

ES-10



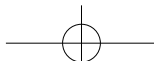
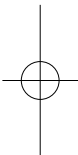
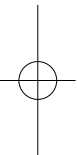
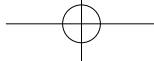
Especificaciones

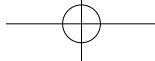
Sensor de imagen	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: 1/2,33" (aprox. 7,79 mm) CCD• Píxeles reales: aprox. 12,2 megapíxeles• Píxeles totales: aprox. 12,4 megapíxeles
Lente	<ul style="list-style-type: none">• Distancia focal: lente Schneider-KREUZNACH f = de 4,9 a 22,5 mm (equivalente en película de 35 mm: de 27 a 124,2 mm)• Rango de apertura del objetivo: F3.5 (W) y F5.9 (T)
Pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Pantalla principal: 3.0" (7.6 cm) Wide QVGA (230 K) Full Touch LCD• Pantalla frontal: 1.5" (3.8 cm) 61 K TFT LCD
Enfoque	Enfoque automático TTL (Multi af, Af central, AF de reconocimiento de rostros, AF de detección de rostros, AF táctil inteligente, Disparo con un toque)
Velocidad del obturador	<ul style="list-style-type: none">• Auto: de 1/8 a 1/2000 s• Programa: de 1 a 1/2000 s• Nocturno: de 8 a 1/2000 s• Fuegos Artificiales: 2 s
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">• Memoria interna: aprox. 55 MB• Memoria externa (opcional): tarjeta microSD™ (hasta 4 GB garantizados) <p>Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.</p>
Conector de entrada de CC	20 pines, 4,2 V
Batería recargable	Batería de litio (SLB-07A, 720 mAh)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	99,8 x 59,8 x 19,1 mm
Peso	149 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	De 5% a 85%



MEMO

A series of 15 horizontal dashed lines for writing a memo.





Please refer to the warranty that came with your product
or visit our website <http://www.samsung.com> for after-
sales service or inquiries.



AD68-04230A (1.2)